

Geometry Final Review Packet Answers

1. $10\frac{1}{2}$

2. 2

3. E, AC

4. $\frac{b}{9}$

5. 15° , 60° , 105°

6. $2\frac{2}{3}$

7. $6\frac{1}{4}$

8. $11\frac{2}{3}$

9. a) not possible
b) acute
c) right

10. 17

11. 12

12. $\frac{5\sqrt{2}}{2}$

13. $x = 3\sqrt{3}$,
 $y = 3$

14. 1080°

15. 135°

16. $x = 7$, $WN = 47$

17. 110°

18. $x = 6$, $m\angle FCD = 90^\circ$

19. a) 70° ; b) 55° ; c) 45° ; d) 80° ; e) 25° ; f) 125°

20. a) 17 ; b) 19

21. 40°

22. 30°

23. 55°

24. 30°

25. 110°

26. 6

27. 49 cm^2

28. 168 in^2

29. 32 in^2

30. 20 cm^2

31. $81\pi \text{ ft}^2$

32. $10\pi \text{ ft}$